Nokia N95(SoftBank X02NK)無線LAN接続の設定方法

Nokia N95(SoftBank X02NK)において、無線LANを利用してインターネットに接続する場合は、802.11b/802.11g規格のアクセスポイントに接続可能です。対応する無線LANセキュリティは、WEP(64/128ビット)、802.1x、WPA/WPA2です。
この文書では、個人向け用途として一般的に使われる、無線LANセキュリティ無し、WEPセキュリティ、WPA/WPA2セキュリティ（事前共有キー）のいずれかを利用して、インターネットに接続するための設定方法について説明します。

注意: これらの設定は、一般的な無線LANアクセスポイントにおいて、よくある設定の例です。利用される機器やネットワークによっては、より詳細な設定が必要になる場合もございます。設定値については、ネットワークの管理者や無線LAN機器のサポート元にお問い合わせください。また、Nokia N95(SoftBank X02NK)の設定の方法について不明な点がございましたら、ハローノキア(0570-0-66542) までお問い合わせください。
なお、ノキア・ジャパンでは、個別の無線LAN機器および個別の無線LANサービスとの動作確認は行っておりません。

設定の種類

A.WLANウィザードを利用して接続 → 2ページへ

WLANウィザードを使って、圏内にある無線LANアクセスポイント用のアクセスポイント設定を手軽に作成することがでできます。2ページをご覧ください。

B.アクセスポイント設定を手動で作成 → 3ページへ

ネットワーク名（SSID）非公開のアクセスポイントに接続する場合、無線LANの圏外で事前にアクセスポイント設定を作成する場合、アクセスポイント設定を確認・編集する場合には、3ページをご覧ください。

WEPセキュリティの無線LANネットワークに接続するには、事前に次の情報が必要です。不明な場合は、無線LANサービス提供元やネットワーク管理者にご確認ください。

- **ネットワーク名**（SSID）
- **WEPキー**
- **ネットワーク状態**（公開/非公開のどちらかを選択します。特に指定が無い場合、公開を選択します。）
- **認証方式**（オープン/共有（ネットワーク認証）のどちらかを選択します。特に指定が無い場合、オープンを選択します。）
- **WEPキー番号**（#1～#4のどれかを選択します。特に指定が無い場合、#1を利用します。）

WPA/WPA2 セキュリティの無線LANネットワークに接続するには、事前に次の情報が必要です。不明な場合やEAP接続の場合は、無線LANサービス提供元やネットワーク管理者にご確認ください。

- **ネットワーク名**（SSID）
- **事前共有キー**（PSK: Pre Shared Key）
- **ネットワーク状態**（公開/非公開のいずれかを選択します。特に指定が無い場合、公開 を選択します。）
- **暗号化の種類**（TKIPかAESを選択）

補足：より詳細な接続設定やセキュリティ設定を行う場合には、以下の情報をご参考に設定ください。

MACアドレスの表示方法
電話機の無線LAN MACアドレスを表示するには、待受画面で *#62209526# と入力します。

使用可能な無線LANチャンネル
CH1～13を使用することができます。（CH14には対応していません）

オフラインモードの制限
無線LANに接続するには(U)SIMカードが必要となります。

アクセスポイントの詳細設定
プロキシサーバの設定、固定IPアドレスを利用する場合など、アクセスポイントの詳細な設定を入力する場合は、
メニュー＞ツール＞設定＞接続＞アクセスポイント でアクセスポイントを選択して開き、オプション＞詳細設定 を選択します。

★より詳しくは、Nokia Japan Web サイトより、サポート の FAQ から Nokia N95 の 無線LAN について の項目をご覧ください。
http://www.nokia.co.jp/support/faq/n95/faq06.shtml

A.WLANウィザードを使って無線LANネットワークに接続しましょう

A①.**メニュー＞ツール＞WLAN** を選択し、WLANウィザードを開きます。
自動的に付近のネットワークが検索され、ネットワーク名（SSID）が一覧で表示されます。

：セキュリティのかかっていないネットワークです
：セキュリティのかかったネットワークです
：信号が強いネットワークです。より安定して接続できます
：信号が弱いネットワークです
：現在接続中のネットワークです
アクセスポイント未定義：アクセスポイント設定がありません
アクセスポイント定義済み：アクセスポイント設定が既に作成されています

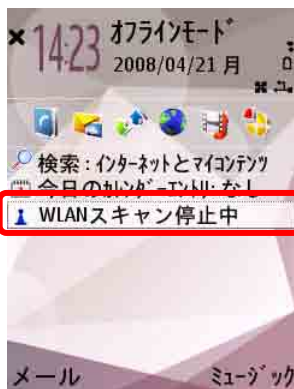
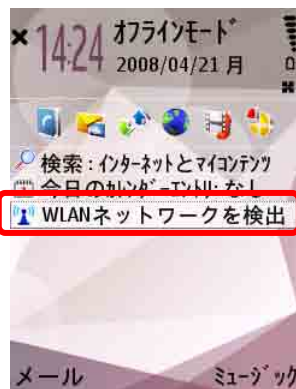
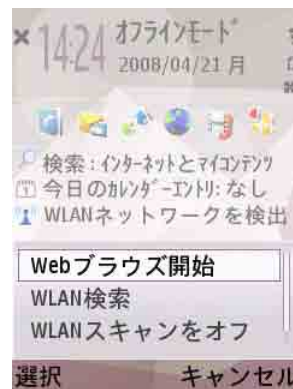
WLAN非表示 と表示されるネットワークは、ネットワーク名（SSID）非公開のネットワークです。ネットワーク名非公開のネットワークはWLANウィザードで表示されないことがありますので、手動でアクセスポイント設定を作成するとよいでしょう。（→P.3）

A②.接続先のネットワーク名を選択し、**オプション＞Webブラウズ開始** を選びます。
WEPやWPAによるセキュリティが設定されている場合は、WEPキー/WPA事前共有キー（PSK）を入力します。

▲WEPキー/WPA事前共有キー（PSK）を入力します

▲アクセスポイント設定が作成されます

▲接続すると、ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ（Webブラウザ）が開きます

A③.カスタム待受画面をオンにしている場合は、待ち受け画面の無線LANアイコン（　）からもWLANウィザードを利用できます。
（カスタム待受画面をオンにするには、**メニュー＞ツール＞設定＞一般＞カスタマイズ＞待受画面のキー設定＞カスタム待受画面** で **オン** を選択します。）

▲ナビゲーションキー中央を押す

▲WLANネットワークがある場合ナビゲーションキー中央を押す

▲Webブラウズ開始を選択

一度アクセスポイントを設定すると、E-mail、ビデオセンタ、Podcastingなど、Nokia N95(SoftBank X02NK)内での他のアプリケーションでも、そのアクセスポイント設定を利用することができます。

B. 無線LANのアクセスポイント設定を手動で作成してみましょう

無線LANのアクセスポイント圏外にいるときに、事前にアクセスポイント設定を作成したり、既に作成したアクセスポイント設定を確認することができます。

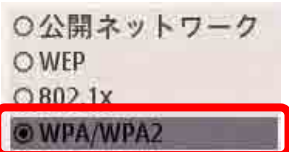
B①.アクセスポイント設定を作成します。**メニュー＞ツール＞設定＞接続＞アクセスポイント** を開きます。

B②.**オプション** から **新規アクセスポイント** を選択します。**接続名**（任意）を入力します。

B③.**データベアラ** は **ワイヤレスLAN** を選択します。**WLANネットワーク名** には、**ネットワーク名検索** で表示された一覧から、接続先のネットワーク名（SSID）を選択します。選択できたら、**ネットワーク状態**は **公開** のままにして、次ページのB⑤に進みます。
（非公開のネットワークに接続する場合や、近くにアクセスポイントが無い場合、次ページのB④にそって手動入力で設定します）

▲接続先の ネットワーク名 を選択します。

B④. **WLANネットワーク名**で **手動入力** を選択し、ネットワーク名（SSID）を入力します。非公開のネットワークに接続する場合は、ネットワーク状態で **非公開** を選択します。

B⑤.**WLANネットワークモード**は **ｲﾝﾌﾗｽﾄﾗｸﾁｬ** のままにします。**WLANセキュリティモード**は、接続先のネットワークに合わせて選択します。WLANセキュリティ設定を開きます。**WEP** を選択した場合は次の B⑥.WEPセキュリティの設定 へ進みます。
WPA/WPA2 を選択した場合は、次ページの B⑧.WPA/WPA2セキュリティの設定 へ進みます。

WEPセキュリティの設定

B⑥. **使用するWEPキー**（特に指定が無い場合は#1）と **認証タイプ** を選択し、**WEPキー設定** を選択します。
設定するWEPキーの長さにあわせて、**WEP暗号化** と **WEPキー形式** を選択し、**WEPキー** を入力します。

- ・WEPキーが5文字：64ビット、ASCII　　・WEPキーが13文字：128ビット、ASCII
- ・WEPキーが10文字：64ビット、16進　　・WEPキーが26文字：128ビット、16進

▲使用するWEPキー、認証タイプを選択します。

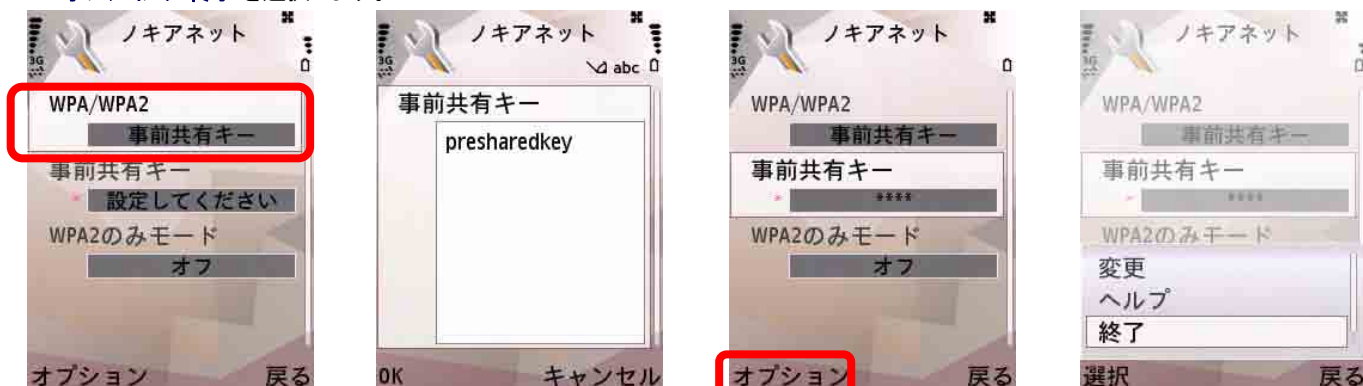
▲WEP暗号化とWEPキー形式を、WEPキーの長さにあわせて選択します。

▲英字モード/数字モード にて、半角英数で入力します。

B⑦.**オプション＞終了** を選択します。これで、WEPセキュリティのアクセスポイント設定が作成されました。

このアクセスポイントを利用するには

WPA/WPA2セキュリティの設定

B⑧.WPAセキュリティの設定画面では、**WPA/WPA2** で **事前共有キー** を選択し、**事前共有キー** を入力します。
WPA2のみモード はAESで接続する場合は **オン**、TKIPで接続する場合は **オフ**を選択します。
オプション＞終了 を選択します。

▲EAPではなく事前共有キーを選択

▲半角英数で入力します。
大文字小文字は区別されます。

これで、WPA/WPA2 セキュリティのアクセスポイント設定が作成されました。
作成したアクセスポイントを選択するには、次のB⑨.アクセスポイントの選択 へ進みます。

アクセスポイントの選択

B⑨.**メニュー＞インターネット** を開き、**オプション＞設定＞一般** を開きます。

B⑩.**アクセスポイント** で **ユーザ定義** を選択し、作成したアクセスポイント設定を選択します。
（**常に確認** を選択し、場面に応じてアクセスポイント設定を使い分けることもできます。）

以上で設定は完了です。**メニュー＞インターネット** から目的のサイトを開くことができます。